Anexo II

"Análisis de Precios Ofertados".

ANALISIS DE PRECIOS

"CD N° 01/2023 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE – ID: 422.569

					COMPU NEW & ASOCIADOS			SERVICIO TÉCNICO JC de Nery Caballero		
Ítem/	Descripción del Bien	Precio Referencial	25% por debajo del referencial	15% por encima del referencial	Precio Ofertado	Análisis de Precios		Precio Ofertado	Análisis de Precios	
1	**Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor**	7.014.999	5.420.944	8.067.249	3.860.000	Debajo	-45 %	3.500.000	Debajo	-50 %
1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	273.333	205.000	314.333	150.000	Debajo	-45 %	220.000	Cumple	-20 %
1.2	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	40.000	Debajo	-33 %
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	633.333	475.000	728.333	450.000	Debajo	-29 %	630.000	Cumple	-1 %
1.4	Mano de Obra	93.333	70.000	107.333	80.000	Cumple	-14 %	70.000	Cumple	-25 %
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	84.000	Debajo	-70 %
1.6	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	26.000	Debajo	-65 %
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	256.667	192.500	295.167	120.000	Debajo	-53 %	77.000	Debajo	-70 %
1.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	193.333	145.000	222.333	150.000	Cumple	-22 %	120.000	Debajo	-38 %
1.10	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	60.000	Cumple	-14 %	50.000	Debajo	-29 %
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
1.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %
1.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	170.000	127.500	195.500	100.000	Debajo	-41 %	55.000	Debajo	-68 %
1.16	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	40.000	Debajo	-33 %	20.000	Debajo	-67 %
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
1.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000	97.500	149.500	40.000	Debajo	-69 %	40.000	Debajo	-69 %
1.20	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000	97.500	149.500	40.000	Debajo	-69 %	40.000	Debajo	-69 %
1.22	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
1.24	Mano de Obra	38.333	188.444	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
1.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
1.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	220.000	165.000	253.000	100.000	Debajo	-55 %	66.000	Debajo	-70 %
1.30	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %	24.000	Debajo	-69 %
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	250.000	187.500	287.500	100.000	Debajo	-60 %	75.000	Debajo	-70 %
1.32	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	22.000	Debajo	-70 %
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
1.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
1.36	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
1.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	130.000	97.500	149.500	70.000	Debajo	-46 %	39.000	Debajo	-70 %
1.40	Mano de Obra	65.000	48.750	74.750	30.000	Debajo	-54 %	20.000	Debajo	-69 %
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %	90.000	Encima	17 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Comisión de Administración - DIBEN

C.P. Ana Maria Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

1.42	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	50.000	Cumple	11 %
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
1.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	70.000	52.500	80.500	40.000	Debajo	-43 %	25.000	Debajo	-64 %
1.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	111.667	83.750	128.417	60.000	Debajo	-46 %	34.000	Debajo	-70 %
1.48	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	19.000	Debajo	-70 %
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	196.667	147.500	226.167	150.000	Cumple	-24 %	170.000	Cumple	-14 %
1.50	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %	50.000	Cumple	-25 %
1.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	403.333	302.500	463.833	160.000	Debajo	-60 %	280.000	Debajo	-31 %
1.52	Mano de Obra	110.000	82.500	126.500	80.000	Debajo	-27 %	100.000	Cumple	-9 %
1.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
1.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
1.56	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	96.667	72.500	111.167	60.000	Debajo	-38 %	29.000	Debajo	-70 %
1.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	40.000	Cumple	-11 %	14.000	Debajo	-69 %
1.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
1.60	Provisión e instalación de Mensulas	93.333	70.000	107.333	20.000	Debajo	-79 %	28.000	Debajo	-70 %
1.61	Mano de Obra	223.333	167.500	256.833	20.000	Debajo	-91 %	67.000	Debajo	-70 %
2	**Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frio/calor**	7.175.000	5.381.250	8.251.250	3.820.000	Debajo	-47 %	3.654.000	Debajo	-49 %
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	290.000	217.500	333.500	120.000	Debajo	-59 %	220.000	Cumple	-24 %
2.2	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	40.000	Debajo	-33 %
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	776.667	582.500	893.167	500.000	Debajo	-36 %	780.000	Cumple	0 %
2.4	Mano de Obra	93.333	70.000	107.333	80.000	Cumple	-14 %	70.000	Cumple	-25 %
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	84.000	Debajo	-70 %
2.6	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	26.000	Debajo	-65 %
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	256.667	192.500	295.167	120.000	Debajo	-53 %	77.000	Debajo	-70 %
2.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	193.333	145.000	222.333	150.000	Cumple	-22 %	120.000	Debajo	-38 %
2.10	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	60.000	Cumple	-14 %	50.000	Debajo	-29 %
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
2.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %
2.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	166.667	125.000	191.667	100.000	Debajo	-40 %	55.000	Debajo	-67 %
2.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	20.000	Debajo	-68 %
2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
2.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	130.000	97.500	149.500	40.000	Debajo	-69 %	40.000	Debajo	-69 %
2.20	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	130.000	97.500	149.500	40.000	Debajo	-69 %	40.000	Debajo	-69 %
2.22	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
2.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
2.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %

Gilberto Maldonado
Miembro Tit...
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
2.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	220.000	165.000	253.000	100.000	Debajo	-55 %	66.000	Debajo	-70 %
2.30	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %	24.000	Debajo	-69 %
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	253.333	190.000	291.333	100.000	Debajo	-61 %	78.000		
2.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	22.000	Debajo	-69 %
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
2.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
2.36	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
2.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	135.000	101.250	155.250	70.000	Debajo	-48 %	41.000	Debajo	-70 %
2.40	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	19.000	Debajo	-68 %
2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %	90.000	Encima	17 %
2.42	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	50.000	Cumple	11 %
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
2.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	70.000	52.500	80.500	40.000	Debajo	-43 %	25.000	Debajo	-64 %
2.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	120.000	90.000	138.000	60.000	Debajo	-50 %	36.000	Debajo	-70 %
2.48	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	40.000	Debajo	-27 %	17.000	Debajo	-69 %
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	196.667	147.500	226.167	120.000	Debajo	-39 %	170.000	Cumple	-14 %
2.50	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %	50.000	Cumple	-25 %
2.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	403.333	302.500	463.833	160.000	Debajo	-60 %	280.000	Debajo	-31 %
2.52	Mano de Obra	110.000	82.500	126.500	80.000	Debajo	-27 %	100.000	Cumple	-9 %
2.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
2.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
2.56	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	96.667	72.500	111.167	50.000	Debajo	-48 %	29.000	Debajo	-70 %
2.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	14.000	Debajo	-69 %
2.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
2.60	Provisión e instalación de Mensulas	93.333	70.000	107.333	20.000	Debajo	-79 %	28.000	Debajo	-70 %
2.61	Mano de Obra	223.333	167.500	256.833	20.000	Debajo	-91 %	67.000	Debajo	-70 %
3	**Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frio/calor**	**7.699.998**	**5.775.000**	**8.854.998**	**4.570.000**	**Debajo**	**-41 %**	**4.208.000**	**Debajo**	**-45 %**
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	350.000	262.500	402.500	250.000	Debajo	-29 %	240.000	Debajo	-31 %
3.2	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	60.000	Cumple	0 %
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.050.000	787.500	1.207.500	790.000	Cumple	-25 %	1.100.000	Cumple	5 %
3.4	Mano de Obra	110.000	82.500	126.500	80.000	Debajo	-27 %	120.000	Cumple	9 %
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	84.000	Debajo	-70 %
3.6	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	26.000	Debajo	-65 %
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	256.667	192.500	295.167	120.000	Debajo	-53 %	77.000	Debajo	-70 %
3.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	200.000	150.000	230.000	150.000	Cumple	-25 %	150.000	Cumple	-25 %
3.10	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	60.000	Cumple	-5 %	50.000	Cumple	-21 %
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
3.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

3.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	166.667	125.000	191.667	100.000	Debajo	-40 %	55.000	Debajo	-67 %
3.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	20.000	Debajo	-68 %
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
3.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
3.20	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
3.22	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
3.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
3.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
3.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	233.333	175.000	268.333	100.000	Debajo	-57 %	70.000	Debajo	-70 %
3.30	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	50.000	Cumple	-21 %	25.000	Debajo	-61 %
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	253.333	190.000	291.333	100.000	Debajo	-61 %	78.000		
3.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	22.000	Debajo	-69 %
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
3.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
3.36	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
3.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	135.000	101.250	155.250	70.000	Debajo	-48 %	41.000	Debajo	-70 %
3.40	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	19.000	Debajo	-68 %
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	76.667	57.500	88.167	50.000	Debajo	-35 %	90.000	Encima	17 %
3.42	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	50.000	Cumple	11 %
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
3.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	70.000	52.500	80.500	40.000	Debajo	-43 %	25.000	Debajo	-64 %
3.46	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	120.000	90.000	138.000	60.000	Debajo	-50 %	36.000	Debajo	-70 %
3.48	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	40.000	Debajo	-27 %	17.000	Debajo	-69 %
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	213.333	160.000	245.333	120.000	Debajo	-44 %	200.000	Cumple	-6 %
3.50	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %	50.000	Cumple	-25 %
3.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	533.333	400.000	613.333	450.000	Cumple	-16 %	350.000	Debajo	-34 %
3.52	Mano de Obra	123.333	92.500	141.833	120.000	Cumple	-3 %	100.000	Cumple	-19 %
3.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
3.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
3.56	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	10.000	Debajo	-81 %	20.000	Debajo	-62 %
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	96.667	72.500	111.167	50.000	Debajo	-48 %	29.000	Debajo	-70 %
3.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	14.000	Debajo	-69 %
3.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
3.60	Provisión e instalación de Mensulas	93.333	70.000	107.333	20.000	Debajo	-79 %	28.000	Debajo	-70 %
3.61	Mano de Obra	223.333	167.500	256.833	20.000	Debajo	-91 %	67.000	Debajo	-70 %
4	**Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor**	8.810.001	6.607.500	10.131.501	4.835.000	Debajo	-45 %	4.975.000	Debajo	-44 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	416.667	312.500	479.167	220.000	Debajo	-47 %	440.000	Cumple	6 %
4.2	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	60.000	Cumple	0 %
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	1.700.000	1.275.000	1.955.000	1.000.000	Debajo	-41 %	1.300.000	Cumple	-24 %
4.4	Mano de Obra	110.000	82.500	126.500	80.000	Debajo	-27 %	120.000	Cumple	9 %
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	296.667	222.500	341.167	120.000	Debajo	-60 %	90.000	Debajo	-70 %
4.6	Mano de Obra	81.667	61.250	93.917	65.000	Cumple	-20 %	25.000	Debajo	-69 %
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	85.000	Debajo	-69 %
4.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	223.333	167.500	256.833	150.000	Debajo	-33 %	200.000	Cumple	-10 %
4.10	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	50.000	Debajo	-32 %
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
4.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %
4.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	166.667	125.000	191.667	100.000	Debajo	-40 %	55.000	Debajo	-67 %
4.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	20.000	Debajo	-68 %
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
4.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000		
4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
4.20	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
4.22	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
4.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
4.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
4.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	260.000	195.000	299.000	100.000	Debajo	-62 %	80.000	Debajo	-69 %
4.30	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	25.000	Debajo	-64 %
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	286.667	215.000	329.667	100.000	Debajo	-65 %	88.000	Debajo	-69 %
4.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	22.000	Debajo	-69 %
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
4.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
4.36	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
4.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	183.333	137.500	210.833	70.000	Debajo	-62 %	55.000	Debajo	-70 %
4.40	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %	19.000	Debajo	-70 %
4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %	100.000	Encima	20 %
4.42	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	50.000	Cumple	0 %
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
4.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	73.333	55.000	84.333	40.000	Debajo	-45 %	25.000	Debajo	-66 %
4.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	20.000	Debajo	-65 %
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	120.000	90.000	138.000	60.000	Debajo	-50 %	36.000	Debajo	-70 %
4.48	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	40.000	Debajo	-27 %	17.000	Debajo	-69 %

Gilberto Maldonado
Miembro TH
Consejo de Administracion - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	256.667	192.500	295.167	120.000	Debajo	-53 %	250.000	Cumple	-3 %
4.50	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %	50.000	Cumple	-25 %
4.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	600.000	450.000	690.000	550.000	Cumple	-8 %	450.000	Cumple	-25 %
4.52	Mano de Obra	116.667	87.500	134.167	100.000	Cumple	-14 %	100.000	Cumple	-14 %
4.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
4.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
4.56	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	20.000	Debajo	-48 %
4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	96.667	72.500	111.167	50.000	Debajo	-48 %	29.000	Debajo	-70 %
4.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	14.000	Debajo	-69 %
4.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
4.60	Provisión e instalación de Mensulas	110.000	82.500	126.500	20.000	Debajo	-82 %	50.000	Debajo	-55 %
4.61	Mano de Obra	290.000	217.500	333.500	20.000	Debajo	-93 %	150.000	Debajo	-48 %
5	**Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor**	**9.316.667**	**6.987.500**	**10.714.167**	**5.335.000**	Debajo	-43 %	**5.255.000**	Debajo	-44 %
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	473.333	355.000	544.333	220.000	Debajo	-54 %	440.000	Cumple	-7 %
5.2	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	60.000	Cumple	0 %
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.066.667	1.550.000	2.376.667	1.500.000	Debajo	-27 %	1.580.000	Cumple	-24 %
5.4	Mano de Obra	110.000	82.500	126.500	80.000	Debajo	-27 %	120.000	Cumple	9 %
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	296.667	222.500	341.167	120.000	Debajo	-60 %	90.000	Debajo	-70 %
5.6	Mano de Obra	81.667	61.250	93.917	65.000	Cumple	-20 %	25.000	Debajo	-69 %
5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	85.000	Debajo	-69 %
5.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	223.333	167.500	256.833	150.000	Debajo	-33 %	200.000	Cumple	-10 %
5.10	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	50.000	Debajo	-32 %
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
5.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %
5.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	166.667	125.000	191.667	100.000	Debajo	-40 %	55.000	Debajo	-67 %
5.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	20.000	Debajo	-68 %
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
5.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
5.20	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
5.22	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
5.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
5.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
5.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	260.000	195.000	299.000	100.000	Debajo	-62 %	80.000	Debajo	-69 %
5.30	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	25.000	Debajo	-64 %
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	286.667	215.000	329.667	100.000	Debajo	-65 %	88.000	Debajo	-69 %
5.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	22.000	Debajo	-69 %
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
5.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
5.36	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
5.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	183.333	137.500	210.833	70.000	Debajo	-62 %	55.000	Debajo	-70 %
5.40	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %	19.000	Debajo	-70 %
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %	100.000	Encima	20 %
5.42	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	50.000	Cumple	0 %
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
5.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	73.333	55.000	84.333	40.000	Debajo	-45 %	25.000	Debajo	-66 %
5.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	20.000	Debajo	-65 %
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	120.000	90.000	138.000	60.000	Debajo	-50 %	36.000	Debajo	-70 %
5.48	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	40.000	Debajo	-27 %	17.000	Debajo	-69 %
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	273.333	205.000	314.333	120.000	Debajo	-56 %	250.000	Cumple	-9 %
5.50	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	50.000	Cumple	-25 %	50.000	Cumple	-25 %
5.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	650.000	487.500	747.500	550.000	Cumple	-15 %	450.000	Debajo	-31 %
5.52	Mano de Obra	116.667	87.500	134.167	100.000	Cumple	-14 %	100.000	Cumple	-14 %
5.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
5.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
5.56	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	20.000	Debajo	-48 %
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	96.667	72.500	111.167	50.000	Debajo	-48 %	29.000	Debajo	-70 %
5.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	14.000	Debajo	-69 %
5.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
5.60	Provisión e instalación de Mensulas	110.000	82.500	126.500	20.000	Debajo	-82 %	50.000	Debajo	-55 %
5.61	Mano de Obra	306.667	230.000	352.667	20.000	Debajo	-93 %	150.000	Debajo	-51 %
6	**Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor**	9.916.666	7.507.500	11.404.166	5.335.000	Debajo	-46 %	6.755.000	Debajo	-32 %
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	506.667	450.000	582.667	220.000	Debajo	-57 %	500.000	Cumple	-1 %
6.2	Mano de Obra	76.667	57.500	88.167	30.000	Debajo	-61 %	50.000	Debajo	-35 %
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	2.566.667	1.925.000	2.951.667	1.500.000	Debajo	-42 %	2.500.000	Cumple	-3 %
6.4	Mano de Obra	143.333	107.500	164.833	80.000	Debajo	-44 %	150.000	Cumple	5 %
6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	296.667	222.500	341.167	120.000	Debajo	-60 %	90.000	Debajo	-70 %
6.6	Mano de Obra	81.667	61.250	93.917	65.000	Cumple	-20 %	25.000	Debajo	-69 %
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	276.667	207.500	318.167	120.000	Debajo	-57 %	85.000	Debajo	-69 %
6.8	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	23.000	Debajo	-69 %
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	223.333	167.500	256.833	150.000	Debajo	-33 %	200.000	Cumple	-10 %
6.10	Mano de Obra	73.333	55.000	84.333	60.000	Cumple	-18 %	50.000	Debajo	-32 %
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	136.667	102.500	157.167	70.000	Debajo	-49 %	41.000	Debajo	-70 %
6.12	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	40.000	Debajo	-29 %	19.000	Debajo	-66 %
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	83.333	62.500	95.833	20.000	Debajo	-76 %	25.000	Debajo	-70 %
6.14	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	10.000	Debajo	-79 %	15.000	Debajo	-68 %
6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	166.667	125.000	191.667	100.000	Debajo	-40 %	55.000	Debajo	-67 %
6.16	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	40.000	Debajo	-37 %	20.000	Debajo	-68 %
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	155.000	116.250	178.250	100.000	Debajo	-35 %	47.000	Debajo	-70 %
6.18	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

6.20	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	123.333	92.500	141.833	40.000	Debajo	-68 %	40.000	Debajo	-68 %
6.22	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	17.000	Debajo	-70 %
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	38.333	28.750	44.083	15.000	Debajo	-61 %	15.000	Debajo	-61 %
6.24	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	15.000	Debajo	-61 %
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	36.667	27.500	42.167	15.000	Debajo	-59 %	11.000	Debajo	-70 %
6.26	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	11.000	Debajo	-71 %
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	161.667	121.250	185.917	100.000	Debajo	-38 %	49.000	Debajo	-70 %
6.28	Mano de Obra	60.000	45.000	69.000	30.000	Debajo	-50 %	18.000	Debajo	-70 %
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	260.000	195.000	299.000	100.000	Debajo	-62 %	80.000	Debajo	-69 %
6.30	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	25.000	Debajo	-64 %
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	286.667	215.000	329.667	100.000	Debajo	-65 %	88.000	Debajo	-69 %
6.32	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	22.000	Debajo	-69 %
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	126.667	95.000	145.667	100.000	Cumple	-21 %	110.000	Cumple	-13 %
6.34	Mano de Obra	53.333	40.000	61.333	70.000	Encima	31 %	40.000	Cumple	-25 %
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	110.000	82.500	126.500	70.000	Debajo	-36 %	33.000	Debajo	-70 %
6.36	Mano de Obra	66.667	50.000	76.667	30.000	Debajo	-55 %	14.000	Debajo	-79 %
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	103.333	77.500	118.833	70.000	Debajo	-32 %	31.000	Debajo	-70 %
6.38	Mano de Obra	46.667	35.000	53.667	30.000	Debajo	-36 %	14.000	Debajo	-70 %
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	183.333	137.500	210.833	70.000	Debajo	-62 %	55.000	Debajo	-70 %
6.40	Mano de Obra	63.333	47.500	72.833	30.000	Debajo	-53 %	19.000	Debajo	-70 %
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %	100.000	Encima	20 %
6.42	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	50.000	Cumple	0 %
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	180.000	135.000	207.000	100.000	Debajo	-44 %	54.000	Debajo	-70 %
6.44	Mano de Obra	70.000	52.500	80.500	50.000	Debajo	-29 %	21.000	Debajo	-70 %
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	73.333	55.000	84.333	40.000	Debajo	-45 %	25.000	Debajo	-66 %
6.46	Mano de Obra	56.667	42.500	65.167	20.000	Debajo	-65 %	20.000	Debajo	-65 %
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	120.000	90.000	138.000	60.000	Debajo	-50 %	36.000	Debajo	-70 %
6.48	Mano de Obra	55.000	41.250	63.250	40.000	Debajo	-27 %	17.000	Debajo	-69 %
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	306.667	230.000	352.667	120.000	Debajo	-61 %	350.000	Cumple	14 %
6.50	Mano de Obra	83.333	62.500	95.833	50.000	Debajo	-40 %	50.000	Debajo	-40 %
6.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	700.000	525.000	805.000	550.000	Cumple	-21 %	800.000	Cumple	14 %
6.52	Mano de Obra	133.333	100.000	153.333	100.000	Cumple	-25 %	150.000	Cumple	13 %
6.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	123.333	92.500	141.833	50.000	Debajo	-59 %	37.000	Debajo	-70 %
6.54	Mano de Obra	50.000	37.500	57.500	20.000	Debajo	-60 %	15.000	Debajo	-70 %
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	21.667	16.250	24.917	10.000	Debajo	-54 %	25.000	Encima	15 %
6.56	Mano de Obra	38.333	28.750	44.083	10.000	Debajo	-74 %	20.000	Debajo	-48 %
6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	93.333	70.000	107.333	50.000	Debajo	-46 %	29.000	Debajo	-69 %
6.58	Mano de Obra	45.000	33.750	51.750	20.000	Debajo	-56 %	14.000	Debajo	-69 %
6.59	Provisión de Control Universal	73.333	55.000	84.333	50.000	Debajo	-32 %	65.000	Cumple	-11 %
6.60	Provisión e instalación de Mensulas	110.000	82.500	126.500	20.000	Debajo	-82 %	50.000	Debajo	-55 %
6.61	Mano de Obra	190.000	142.500	218.500	20.000	Debajo	-89 %	150.000	Cumple	-21 %

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN